JUnit单元测试

JUnit是一个java语言的单元测试框架，属于第三方工具，一般情况下需要导入jar包，但是多数java的开发环境都已经集成了JUnit作为单元测试的工具。

简单理解：可以用于取代java的main方法

注解修饰的方法要求：public void 方法名(){}方法名建议永test开头，没有参数

在测试类犯法上添加注解@Test

使用方法：选中方法右键

执行当前指定的方法：选中该方法名右键

执行类中所有的方法：选中类名右键运行

常用注解：

[1.@Test](mailto:1.@Test)：用于修饰需要执行的方法

[2.@Before](mailto:2.@Before)：测试方法前执行的方法

[3.@After](mailto:3.@After)：测试方法后执行的方法

使用properties配置文件

开发中获得连接的4个参数（驱动，url，用户名，密码）通常都存在配置文件中，方便后期维护，如果需要跟换数据库，只需要修改配置文件即可

文件位置：src下

文字名称：扩展名properties

文件内容：一行一组数据，格式是“key=value”

Key就是给值进行命名，命名规则：多个单词使用点分隔jdbc.driver

Value值不支持中文，uunicode转换

1.配置properties配置文件

driver=com.mysql.jdbc.Driver

url=jdbc.mysql://localhost:3306/yige?useUnicode=true&charcterEncoding=utf8

username=root

password=liangchen

1. 加载配置文件：ResourceBundle.getBundle

private static String driver;

private static String url;

private static String username;

private static String password;

/\*\*

\* 静态代码块加载配置信息，进行初始化

\*/

static {

ResourceBundle bundle = ResourceBundle.getBundle("db");

driver = bundle.getString("driver");

url = bundle.getString("url");

username = bundle.getString("username");

password = bundle.getString("password");

}

Properties对象，获取流然后继续处理

// 通过当前类获取类加载器

ClassLoader classLoader = JDBCUtils.class.getClassLoader();

// 通过类加载器的方法获得一个输入流

InputStream is = classLoader.getResourceAsStream("db.properties");

//可代替上面两个

InputStream stream = JDBCUtil.class.getClassLoader().getResourceAsStream("db.properties ");

// 创建一个properties对象

Properties props = new Properties();

// 加载输入流

try {

props.load(is);

} catch (IOException e) {

// TODO Auto-generated catch block

e.printStackTrace();

}

driver = props.getProperty("driver");

url = props.getProperty("url");

username = props.getProperty("username");

password = props.getProperty("password");